ЛИР-МИ631А

Инкрементный угловой энкодер

Описание

Преобразователь угловых перемещений предназначен для преобразования углового перемещения зубчатого колеса в последовательность электрических сигналов, содержащих информацию о величине и направлении этих перемещений и пригодных для последующей обработки в устройствах числового программного управления или устройствах цифровой индикации.

Преобразователи могут применяться в измерительных системах и системах программного управления станков и механизмов при определении угловых размеров, перемещений подъёмных устройств, и прочем оборудовании.

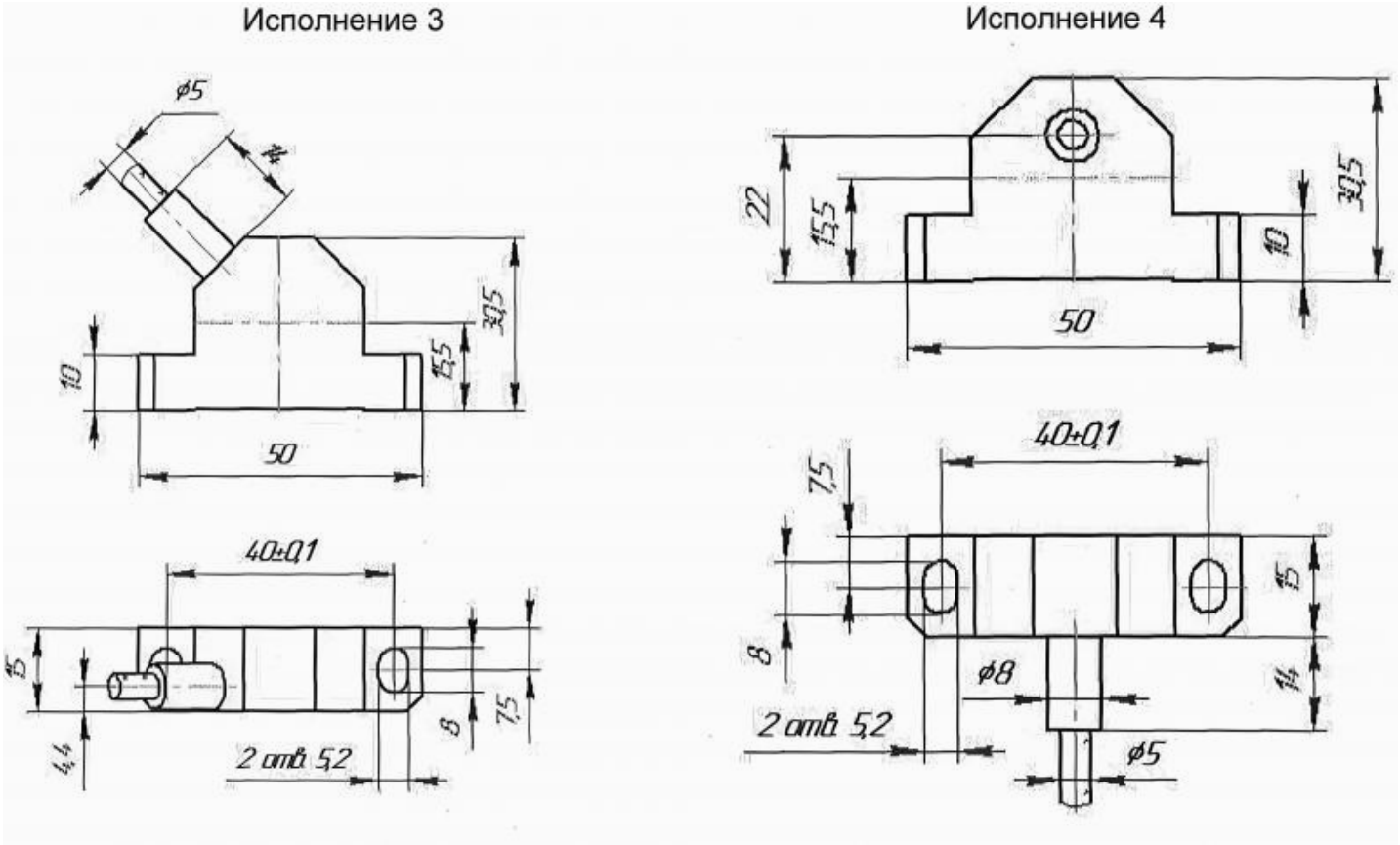
» Ссылка на карточку изделия

Технические характеристики

Масса (без кабеля)	~0.1 кг
Рабочий диапазон температур	-40...+85°C
Вибрационное ускорение (от 55 до 2000 Гц)	≤ 200 м/с²
Максимальное ударное ускорение при t = 11 мс	≤ 2000 м/с²
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Максимальная частота выходного сигнала	15 кГц
Дискретность шага зубьев / зубчатого колеса **(*)**	0,25 ; 0,5
Интерфейс	ПИ *(Прямоугольный импульсный сигнал типа HTL и TTL)*
Напряжение питания	+5...24 В
Ток потребления	≤ 50 мА
Модуль зубчатого колеса **(*)**	1,0 ; 1,5 ; 2,0 ; 2,5 ; 3,5 ; 4,0
Вариант конструктивного исполнения **(*)**	Кабель радиально (сбоку) Кабель аксиально (с торца)
Длина кабеля **(*)**	1 метр ; 2 метра ; 3 метра
Кабельное окончание 1 **(*)**	Вилка РС10ТВ ; Розетка РС10ТВ ; Без соединителя

(*) — Требуемое значение выбирается при заказе, см. форму далее

Габаритный чертеж



Форма заказа

Код заказа: **ЛИР-МИ631А–Х1–Х2–ХХХ3–ХХХ4–ХХ5–ХХ6–ХХ7–Х8Х9**

Вариант исполнения	**Х1**	**3** - выход кабеля сбоку корпуса **4** - выход кабеля с торца корпуса
Интервал рабочих температур	**Х2**	**Т** - от -40 до +85 °С
Модуль зубчатой рейки/колеса	**ХХХ3**	**100** - 1,0 **150** - 1,5 **200** - 2,0 **250** - 2,5 **350** - 3,5 **400** - 4,0
Дискретность	**ХХХ4**	**025** - 0,25 шага зубьев **050** - 0,5 шага зубьев
Напряжение питания	**ХХ5**	**(05-24)** - +5...24В
Вид выходного сигнала	**ХХ6**	**ПИ** - Прямоугольные импульсы
Длина кабеля	**ХХ7**	**1,0** - 1 метр **2,0** - 2 метра **3,0** - 3 метра
Кабельное окончание	**Х8**	**В** - Вилка **Р** - Розетка **О** - Соединитель отсутствует
Тип соединителя	**Х9**	**(РС10ТВ)** - Разъем РС10ТВ

Пример заказа : **ЛИР-МИ631А-3-Т-200-050-(05-24)-ПИ-1,0-О**

ЛИР-МИ633А, выход кабеля сбоку корпуса, температура эксплуатации - от -40 до +85 °С, модуль зубчатого колеса 2,0, дискретность - ½ шага зубьев, напряжение питания - (5-24) В, тип выходного сигнала ПИ, длина кабеля 1 метр, без соединителя.

Контактная информация

ОАО "СКБ ИС"

Санкт-Петербург, 195009
Кондратьевский пр-т, д.2, литер А

Телефон: **+7(812) 334-17-72**
Факс: **+7(812) 540-29-33**
Электронная почта: **lir@skbis.ru**

ООО "СКБ ИС Центр"

Москва, 109117
ул. Окская, д.5, корп.1

Телефон: **+7(495) 225-66-16, 709-42-41**
Факс: **+7(495) 225-66-16, #20**
Электронная почта: **lircenter@skbis.ru**